PAPOO

(UNE AIDE À LA COMMUNICATION ULTRA PORTABLE)

Papoo

PRÉSENTATION

PAPOO est une aide à la communication.
Sa conception en fait probablement un outil réservé à des besoins très spécifiques, ou à des personnes ayant d'autres moyens de communication (tableaux) et nécessitant en plus une petite aide à la communication vocale. Il pourra également être envisagé comme introduction à la communication alternative vocalisée, pour permettre des situations dialogiques facilitées et expérimenter le plaisir de la conversation.
Donc : personnes pouvant écrire mais voulant bénéficier de quelques messages très pertinents avec un appareil très discret, ou personnes en grandes difficultés cognitives, dans des situations simples ou prédéterminées.
Le Papoo est totalement personnalisable grâce au logiciel Papoosoft (PC), en termes de contenu et de comportement.

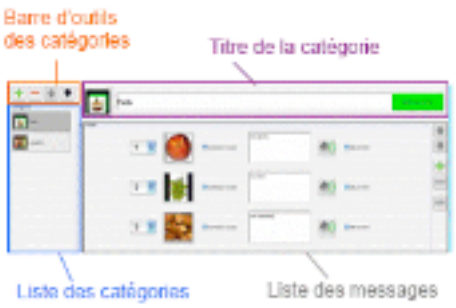
Référence	7N01 - Papoo
Fabricant	Smartio - Espace Innovation - 2/110 Allée Charles Babbage Parc Scientifique Georges Besse - 30035 Nîmes Cedex 1 ☎ 04 66 28 11 46. www.sios.fr
Distribution en France	Protéor Handicap Technologie - 6 rue de la Redoute ZI Saint Apollinaire - BP 37833 - 21078 Dijon cedex ☎ 03 80 78 42 42 www.aides.electroniques.proteor.fr
Prix	2 637,50 € TTC (+ ordinateur PC)

FONCTIONNEMENT

Une image correspond à un message, diffusé par voix synthétique.
Deux images seulement sont visibles à la fois, organisées sous forme de listes qu'on fait défiler. L'organisation en catégories (20 au plus), également représentées par images, accélère l'accès aux images des listes.
La facilité apparente de choix entre deux images, accessibles à de nombreuses personnes même très déficitaires, nécessite malgré tout en amont si le vocabulaire est large, une navigation dans une arborescence de catégories dont seulement deux sont apparentes. Ce qui complique immédiatement la tache.
Papoo a une ergonomie originale, il a été prévu pour tenir facilement dans n'importe quelle et une seule main. Les concepteurs ont rajouté la possibilité de l'utiliser avec un seul contacteur.
La grande question du Papoo est de savoir quels messages mettre et comment les organiser (cf fiche suivante). La navigation est certes simplissime, mais avec seulement deux entrées, il est déconseillé de programmer trop de catégories et d'images : on risque de perdre la personne dans un dédale de catégories dans lequel elle ne se repèrera pas, et le nombre de validations nécessaires à la saisie deviendrait inadéquat.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Dimensions :140 x 65 x 45 mm
- Poids 170 gr
- Ecrans tactiles : 2,7 x 2,7 cm couleurs
- Haut-parleur intégré : 30m de portée très bonne qualité (même en environnement bruyant)
- Synthèse vocale ACAPELA, Voix homme et femme, avec intonation, très bonne qualité.
- Contacteurs Externes (Option), face gauche du Papoo, prise jack 3,5mm
- Capacité Stockage : 5 000 Messages de 3 syllabes
- Batterie Lithium-Ion - Autonomie : 6 heures continues
- Rechargeable par USB ou sur secteur
- Mise en veille automatique



Logiciel Papoosoft

© APF 2008

RÉSEAU NOUVELLES TECHNOLOGIES

☎ 03 20 20 97 70

AUTEUR

ÉLISABETH NÈGRE

Conseillère technique
en communication alternative

APF RNT - Paris ☎ 01 40 78 27 37
elisabeth.cataix-negre@apf.asso.fr

OCTOBRE 2008

UTILISATION

• **Clavier très réduit** : cinq touches + deux écrans, avec guides doigts disposés autour des écrans tactiles et des touches pour meilleure précision.
Déplacement dans les listes d'images avec touches flèches haut et bas.
Pour sélectionner une catégorie ou un message, on les fait défiler et on valide en touchant l'écran. Les images défilent comme sur une bande de papier qui glisserait dans une fente avec deux fenêtres. La touche centrale permet de revenir aux catégories. On peut aussi combiner deux messages pour faire une phrase à deux éléments.
Deux touches spéciales donnent accès à des messages comme OUI et NON avec appui court et d'autres choses (alarme, raccourci vers favoris, raccourci vers menu utile…) avec appui long.
• **Avec un seul contacteur**, la navigation se fait par appuis longs et courts. Le contacteur correspond à l'écran du haut. Le Papoo se met à l'horizontale pour faciliter l'accès à la personne probablement au lit ou en fauteuil.
Un appui court sélectionne la case, un appui long fait défiler la lumière sur les touches du clavier pour accéder aux catégories, inverser le défilement, accéder au menu utile, mettre en pause le message, tout annuler et revenir au début des catégories.

LE PAPOOSOFT

Une fois installé, le Papoosoft est d'une simplicité rare : la fenêtre d'accueil propose des gros boutons pour gérer les Papooramas (diaporama d'images) et les transferts Papoo-PC. Ils sont illustrés d'images (logo USB pour transfert, poubelle pour supprimer etc…), et si la souris reste dessus, une fenêtre d'explication s'ouvre (possibilité de la faire lire par l'ordinateur pour les non lecteurs). Le mode d'emploi devient inutile, le tout est très intuitif. Les personnes qui n'écrivent pas, certaines personnes avec aphasie en particulier, pourraient gérer aussi en partie leur contenu.
Une partie de la fenêtre est consacrée aux catégories, l'autre aux messages. La recherche d'images renvoie dans les dossiers de l'ordinateur pour sélectionner les images qu'on voit en aperçu avant de les intégrer. Les fenêtres d'écriture permettent d'écrire le message. Les couleurs sont modifiables.
Paramètres (image de clef et tourne vis) réglables :

- voix (masculine ou féminine : Alice, Bruno, Claire et Julie)
- touches (temporisations fines)
- écrans (un ou deux, délai d'appui long et court)
- contacteurs (vitesse défilement, utilisation horizontale)
- affichages (défilement de texte, ordre des catégories et des images)
- navigation (boucle ou pas)
- combinaison de messages (active ou pas),
- mono-catégorie
- mise en veille
- couleurs du Papoo, modifiables pour personnalisation.
- sons (quittance acoustique) et alarme.
- sortie de message,
- favoris (10 images les + utilisées)
- menu utile sur touche spécifique

Enregistrement du Papoorama : image de disquette.
Chaque utilisateur ou professionnel peut ainsi avoir dans le Papoosoft plusieurs Papooramas en fonction du besoin : par ex, pour une visite à l'hôpital, la personne voudra peut être exprimer verbalement les choses importantes au médecin. On préparera une liste de course, un jeu des sept familles. Le professionnel stockera aussi dans son Papoosoft des exercices de combinaison de phrases, ou des scénariis pour faire vivre des situations dialogiques à un enfant. Nous développerons ces idées dans la fiche suivante. Une statistique de l'utilisation permet de gérer au mieux le contenu.

CONCLUSION

Papoo est résolument nouveau. Il combine un design new look, non stigmatisant, séduisant, et une conception qui peut entrainer des utilisations très efficaces et surprenantes. Il n'est surement pas une aide à la communication à lui seul, on sentirait alors ses carences plus que ses avantages… Il sera mis en service dans un projet multimodal qui inclura probablement des pictogrammes ou cahiers de vie, images dans l'environnement comme images personnelles, peut être des signes, voire même tableaux de lettres. Il conviendra plus facilement aux personnes qui peuvent le manipuler avec les doigts, car l'interface contacteur n'intègre pas tout le concept Papoo (un seul écran est pilotable). Il conviendra aux personnes qui veulent une petite aide technique « en plus du reste » pour émettre des messages forts et bien prononcés, clairs et incontournables. Par sa si petite taille et son attrait, il va peut être séduire des personnes, bien au delà des populations enfants ou IMC avec difficultés cognitives auxquelles on l'attribue en premier lieu.